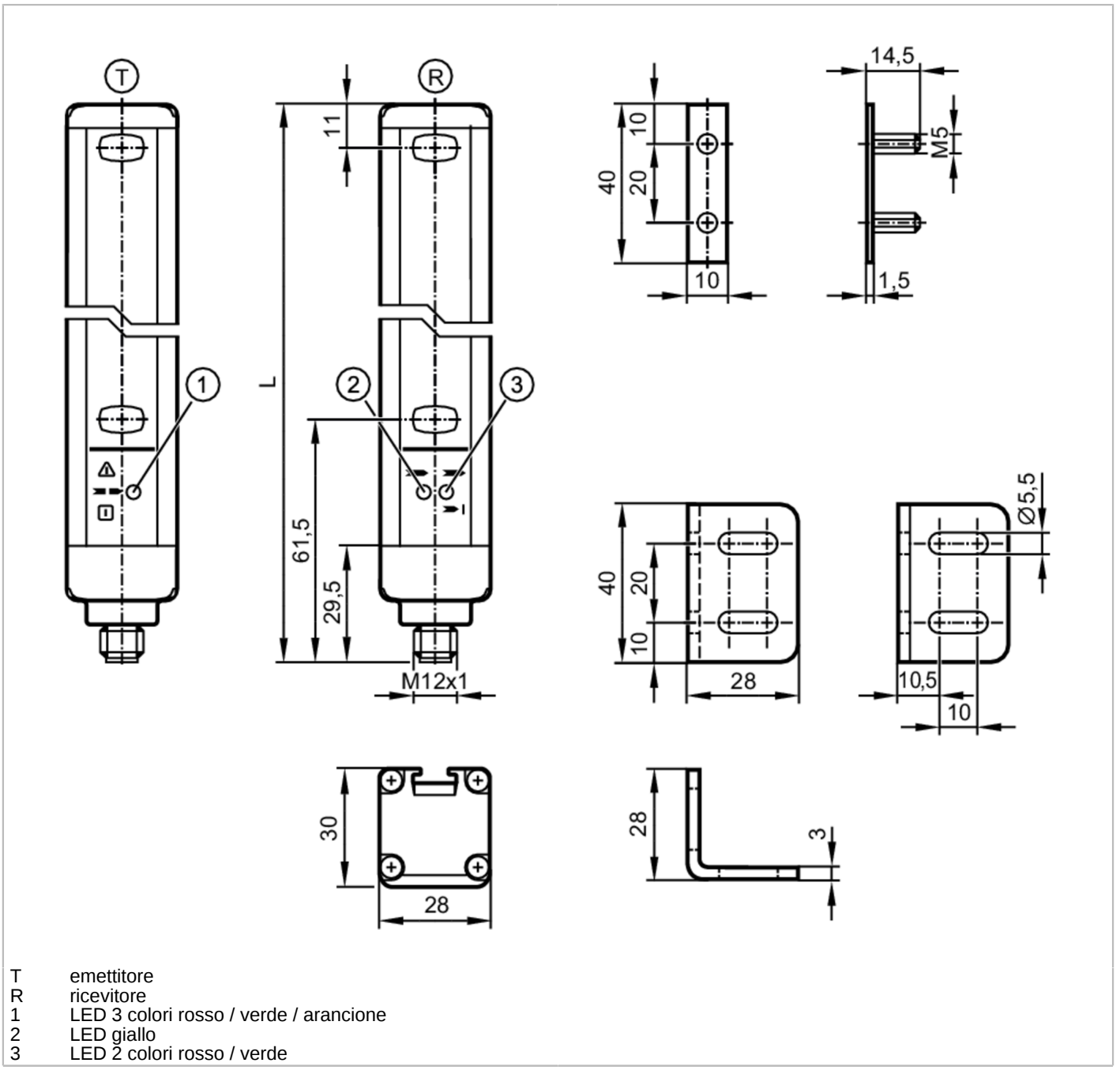
OY089S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1360-50-4-12-P-1

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.
Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



T	emettitore
R	ricevitore
1	LED 3 colori rosso / verde / arancione
2	LED giallo
3	LED 2 colori rosso / verde

Caratteristiche del prodotto	
Tipo di luce	luce infrarossa
Modello elettrico	PNP
Grado di protezione	IP 65; IP 67
Applicazione	
Funzione di protezione	Protezione dell'accesso (corpo e le sue parti)

OY089S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1360-50-4-12-P-1

Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	20
Tensione di esercizio	[V]	24 DC
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 2
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Ricevitore		
Corrente assorbita	[mA]	83
Emettitore		
Corrente assorbita	[mA]	42
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite OSSD		2
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protezione da cortocircuito		si
Campo di rilevamento		
Altezza protetta	[mm]	1360
Risoluzione (capacità di rilevamento d)	[mm]	50
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...4
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	3...12
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	10
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione		classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		IEC 61496-1
Resistenza agli urti		IEC 61496-1
Resistenza alle vibrazioni		IEC 61496-1
Parametri di sicurezza		
Tipo ESPE (IEC 61496-1)		4

OY089S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1360-50-4-12-P-1

Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,2E-08

Dati meccanici

Peso	[g]	4700
Dimensioni	[mm]	1413 x 28 x 30
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	1413

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	emettitore	1 x LED
	ricevitore	2 x LED

Accessori

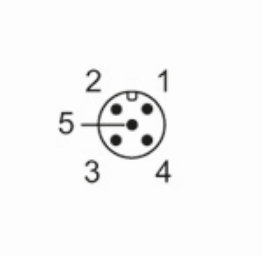
Fornitura	staffa di montaggio: 6
	Tasselli scorrevoli: 6
	Dadi

Osservazioni

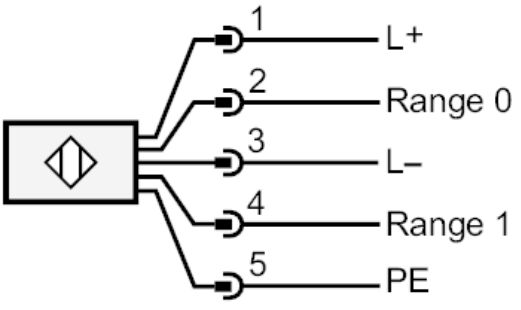
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

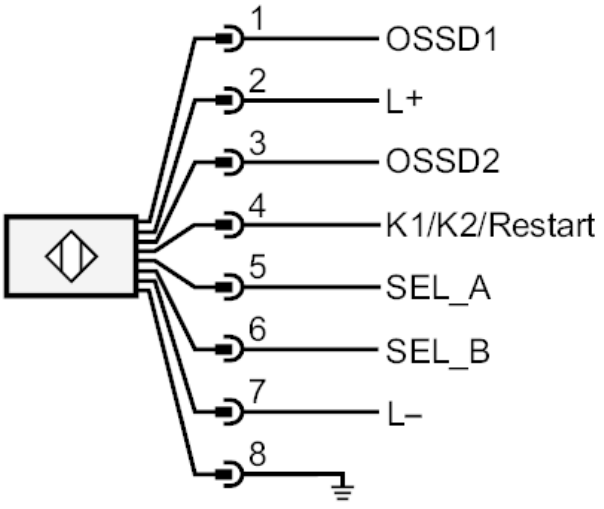


OY089S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1360-50-4-12-P-1

Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 0,34 mm²

Collegamento